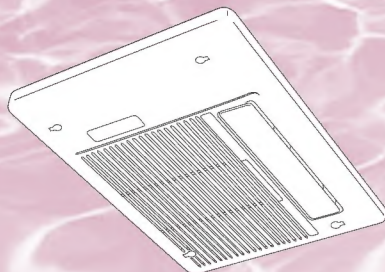
脱衣室暖房機(天井埋込タイプ)
取扱説明書 保証書付

家庭用

型　番
142-9002型

もくじ

ごあいさつ
このたびは、大阪ガスの脱衣室暖房機をお買い上げいただきましてありがとうございます。
安全にご使用していただくために、機器を使用する前に必ず読み、十分に理解したうえで使用してください。

○この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。
○この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。
　お買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。
○来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。
○本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
○この製品は家庭用ですので、業務用のような使用をすると機器の寿命を著しく縮めます。

大阪ガス

TX84　36408400

こんなことができます

暖房・暖房予約
☞P9～10

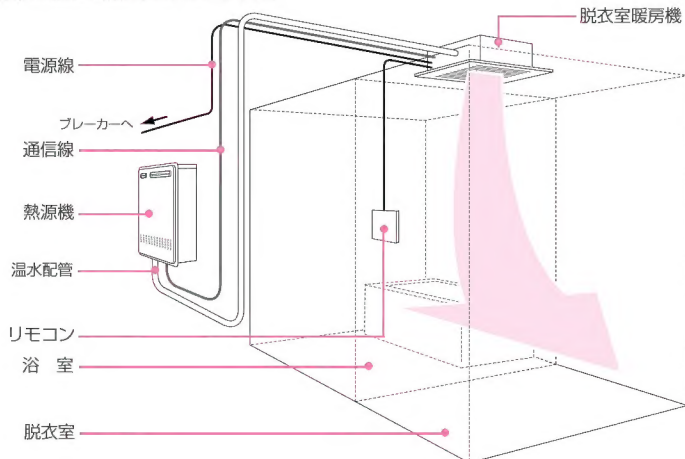
寒い時期、入室前に脱衣室を暖めることができます。また設定時間がたつと、自動的に暖房を開始する「暖房予約」もできます。

温風

涼　風
☞P11

扇風機のかわりとして使用できます。

しくみ

脱衣室暖房機は脱衣室の天井面に取り付け、熱源機の温水を循環し、脱衣室内に温風を送り、暖房・涼風運転をおこないます。
※涼風運転は温水の循環をおこないません。

必ずお守りください(安全上の注意)-1

使用される方や、他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容を理解して正しく使用してください。

■危害・損害の程度による内容の区分

区分	内容
⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

■注意・禁止内容の絵表示

必ず守る	特定しない一般的な禁止	分解禁止	火気注意
アースする	接触禁止	水ぬれ禁止	

⚠警告

禁止

長時間にわたり直接温風や送風を身体にあてない

顔や頭部に温風を長時間あてると「のぼせ」、「脱水症状」、「低温やけど」、「体調変化」、「健康障害」の原因になります。
とくに次のような方が使用する場合は、機器を停止するか、まわりの人が注意してください。
- 疲労の激しい方
- 皮膚の弱い方
- 皮膚感覚の弱い方
- お年寄り
- 飲酒された方
- 温風が体にあたることを好まない方
- 乳幼児、お子さま、病気やけがなどで自分の意思で体を動かせない方
- 睡眠薬を飲まれた方

禁止

脱衣室以外(クローゼットなど)には絶対に取り付けない

温度が上昇し、壁や天井のクロスの変色、はがれ、可燃性ガスを含んだスプレーの発火・爆発など、思わぬ事故の原因になります。

必ず守る

異常音、水漏れ、こげ臭いなど異常に気づいたときは

①すぐに使用を中止する。
※とくに、こげくさいなどの異臭時には機器用の屋内ブレーカーを『OFF』にする。
異常のまま運転を続けると故障・感電・火災などの思わぬ事故の原因になります。
②『故障・異常かな？と思ったら』(☞ P13～14)に従い、処置をしてください。
③上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

必ず守る

機器の設置・移動および付帯工事は、必ずお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用する

思わぬ事故や故障の原因になります。

分解禁止

絶対に改造・分解は行わない

改造・分解は事故のおそれがあります。
また、火災の原因になります。

必ずお守りください(安全上の注意)-2

⚠警告

脱衣室などに自然排気(CF)式・強制排気(FE)式のふろがまや給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けない

排気ガスが脱衣室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすおそれがあります。

機器本体にぶらさがったり、ものを干したりしない

思わぬ事故につながります。

地震・火災など緊急の場合は、ただちに使用を中止し、熱源機の取扱説明書に従って正しい熱源機の停止操作を行う

頭髪や身体を乾かすために使用しない

頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

脱衣室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットコンロ用ボンベなど、引火のおそれのあるものを置かない、持ち込まない

火災や爆発のおそれがあります。

⚠注意

吸込グリルに紙、布、異物などを入れたり、ルーバー(温風吹出口)をふさいだりしない
また、フィルターを外して運転しない

故障の原因になります。

運転中にフィルターを外したり、吸込グリルやルーバー(温風吹出口)に指や棒を入れない

内部でファンが高速回転しています。とくに、小さなお子さまがいるご家庭では注意ください。やけどやけがの原因になります。

この機器はアースが必要なため、アースされているか確認する。また、アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しない

万一、機器が故障した場合、感電のおそれがあります。

機器本体・リモコンに浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどを吹きかけない。万一、かかったときはすぐに水で洗い流し、かたく絞った布でふき取る

サビ、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に洗剤などを付着したまま放置しますと、ひび割れ、変色の原因になります。

凍結予防運転のため、本体・熱源機の電源をOFFにしない

長期不在の場合など、やむを得ず、本体・熱源機の電源を落とす場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。

※冬期に凍結により、配管が破損するおそれがあります。
破損しますと水漏れにより、多大な被害を引き起こします。

⚠注意

機器本体に洗たく物をぶら下げない

故障の原因になります。

小さなお子さま一人での機器の使用はしない

思わぬ事故の原因になります。

機器やリモコンに故意にお湯や水をかけない

思わぬ事故や故障の原因になります。

機器周辺に火気を近づけない、機器周辺で火気を使用しない

火災や故障の原因になります。

お手入れする前には

- 必ず運転を停止する
- 手袋などで指先を保護する
- 機器が冷えていることを確認する

機器が運転中ですと内部でファンが高速回転しているため、けがの原因になります。また、停止後すぐは余熱によりやけどのおそれがあります。

お手入れするときには

- すべりやすいスリッパをはかない
- 不安定な踏台を使用しない

転倒やけがの原因になりますので、足下に十分注意してください。

お願い

この製品は家庭用です。業務用のような使いかたをすると、機器の寿命が著しく短くなります。
この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。

動植物に温風・送風を直接あてない

動植物に悪影響をおよぼす場合があります。

雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内ブレーカーを『OFF』にする

機器の故障の原因になります。

小さなお子さまが遊んだり、いたずらをしないよう注意する

思わぬ事故の原因になります。

食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載などの特殊用途には使用しない

それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない

水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。

機器のフィルターは定期的にお手入れする
月に1回(☞ P12)

性能が低下することがあります。

事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外は使用しない

暖房運転中や、運転後しばらくは、吸込グリル・ルーバー(温風吹出口)や、その周りに手を触れたり、顔や手などを近づけない

高温になっているので、やけどの原因になります。

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

禁止

温風が直接当たる場所に、化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない

※クリーム・ゼリー状の化粧品類は、人体の体温になじみやすくなるように作っているため、それ以上の温度になると、変質の原因になります。
※可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火し、爆発の原因になります。

必ず守る

熱により変形・損傷しやすいものは脱衣室の外に置く

暖房運転時は、脱衣室内が高温になる場合があります。

必ず守る

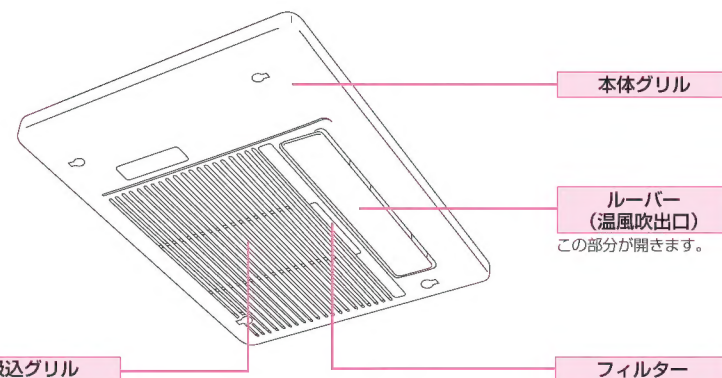
風向調整(ルーバーの角度)はリモコンで操作する

手でルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、機器の故障の原因になります。

お知らせ

・経年的に紫外線などの影響で、本体グリルやルーバーなどが変色する場合があります。
・ルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の異常ではありません。
・運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器から数秒間「コトコト」音がすることがあります。これはルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
・運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がする場合がありますが、熱による膨張収縮のため発生する音です。機器の異常ではありません。
・運転スイッチを押してから機器が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
・脱衣室の暖房時に24時間換気システムおよび、浴室暖房乾燥機との組合せによる換気を行った場合、脱衣室の暖まりが弱くなります。

各部のなまえ-1

本 体

凍結予防モード
気温が低くなると、温水配管の破損を防止するため、自動的に熱源機内蔵の温水循環ポンプを運転し、配管に温水を循環させます。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。)

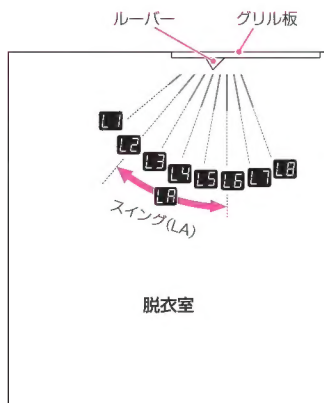
各部のなまえ-2

リモコン

風向の調節について

風向は、L1～L8の8段階の調節ができます。

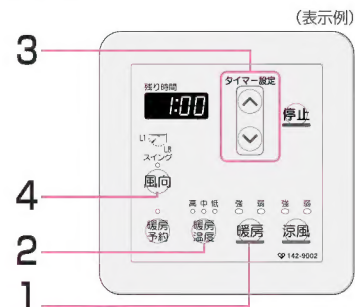
風向表示とルーバー角度

表示	角度
L1	40°
L2	50°
L3	60°
L4	70°
L5	80°
L6	90°(真下)
L7	100°
L8	110°
LA	スイング

※ 角度はめやすです。
※ 一度リモコン設定した角度は、運転毎に記憶しますので、次回使用時には前回の設定角度で運転を開始します。
※ ルーバーの開き具合が狭い(表示がL1に近い側)場合、運転音が少し大きくなりますが、機器の異常ではありません。

使いかた
暖房

＊寒い時期、脱衣室を暖めることができます。

準備

脱衣室のドアと窓を閉める

操作	押すごとに切り替わります	補足
1 暖房スイッチで風量を設定する (暖房)	→強→弱→	＊毎回、「強」で始まります。 ＊ルーバー：開
2 暖房温度スイッチで温度を設定する (暖房温度)	→高←中←低←	＊温度が上がり過ぎる場合は「低」で使用してください。 ＊「強」「弱」それぞれで、前回の設定を記憶します。
3 時間設定スイッチで運転時間を設定する (タイマー設定)	∧ ふえる / ∨ へる ＊10分～6時間の間で設定ができます。(10分単位) ＊押すごとに10分ずつ、押し続けると早送りができます。	＊「強」「弱」それぞれで、設定時間を記憶します。
4 風向スイッチで吹き出し方向を設定する (風向)	L1→…L8→LA(スイング)→ 風向(ルーバーの向き)	＊風向の調整は必ずリモコンでおこなってください。 ＊「強」「弱」それぞれで、設定方向を記憶します。 ＊風向が表示されてから約4秒以上放置するとタイマー表示に戻ります。

●温水の温度が充分に上がったら、温風が出てきます。
(季節により温風の出てくる時間が異なります。)
●設定時間が経過すると停止し、ルーバーが閉まります。

停止には	停止スイッチを押す (停止)	――	＊ルーバー：閉

お知らせ

＊残り時間表示は1分刻みで減っていき、設定時間が経過すると表示が消え停止します。
＊設定時間および運転モードを変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
＊暖房中設定温度に達すると、暖まりすぎるのを防ぐため自動的に風量をおさえます。
＊天井からの温風吹出し方式による暖房のため、脱衣室内上下の温度差によって足元が寒く感じる場合があります。
＊脱衣室の種類・大きさ、季節などによって暖まるまでの時間は異なります。

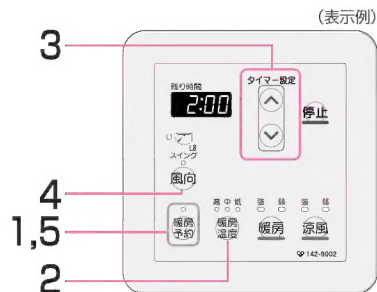
使いかた

暖房予約

予約設定ができます。

（表示例）

準備

脱衣室のドアと窓を閉める

	操作	押すごとに切り替わります	補足
1	暖房予約スイッチを押す	――――	＊暖房予約スイッチのランプ：点滅 ＊前回の暖房予約の設定内容を表示します。
2	暖房温度スイッチで温度を設定する	高←中←低←	＊一度設定すると、記憶します。
3	時間設定スイッチで暖房開始までの時間を設定する	ふえる／へる ＊10分～24時間の間で設定ができます。（10分単位） ＊押すごとに10分ずつ、押し続けると早送りができます。	＊一度設定すると、記憶します。 ＊暖房予約スイッチのランプ点滅中約30秒放置すると表示が消えます。（予約キャンセル）
4	風向スイッチで吹き出し方向を設定する	L1→…L8→L9(スイング) 風向（ルーバーの向き）	＊一度設定すると、記憶します。
5	暖房予約スイッチを押す	――――	＊暖房予約スイッチのランプ：点灯

●設定時間が経過すると、設定内容で暖房運転を自動的に開始します。

	操作	押すごとに切り替わります	補足
確認には	予約中に暖房予約スイッチを1回押す	――――	＊約4秒放置すると、表示が消えます。
解除には	予約中に暖房予約スイッチを2回押す	――――	＊ランプ消灯。

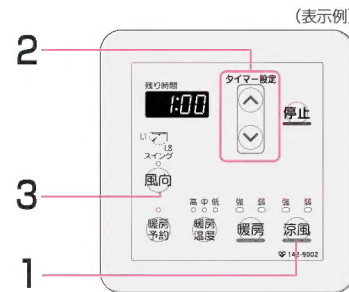
お知らせ

＊暖房予約は暖房「強」・運転時間「2時間」の設定のみです。
＊残り時間表示は1分刻みで減っていきます。
＊予約中に予約内容を変更する場合は、一度予約の解除をしてから再度1～5で設定をしてください。

使いかた

涼風

脱衣室の空気を循環させます。

（表示例）

	操作	押すごとに切り替わります	補足
1	涼風スイッチで風量を設定する	→強→弱―	＊毎回、「強」で始まります。 ＊ルーバー：開
2	時間設定スイッチで運転時間を設定する	ふえる／へる ＊10分～12時間の間で設定ができます。（10分単位） ＊押すごとに10分ずつ、押し続けると早送りができます。	
3	風向スイッチで吹き出し方向を設定する	L1→…L8→L9(スイング) 風向（ルーバーの向き）	＊風向の調整は必ずリモコンでおこなってください。 ＊「強」「弱」それぞれで、設定方向を記憶します。

●風が出てきます。
●設定時間が経過すると停止し、ルーバーが閉まります。

	操作	押すごとに切り替わります	補足
停止には	停止スイッチを押す	――――	＊ルーバー：閉

お知らせ

＊残り時間表示は1分刻みで減っていき、設定時間が経過すると表示が消え、停止します。
＊設定時間および運転「強」「弱」を変更する場合は、涼風スイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。

お手入れのしかた

⚠注意

水ぬれ禁止

機器やリモコンに故意にお湯や水をかけない
思わぬ事故や故障の原因になります。

必ず守る

お手入れする前には

・必ず運転を停止する
・手袋などで指先を保護する
・機器が冷えていることを確認する

機器が運転中ですと内部でファンが高速回転しているため、けがの原因になります。また、停止後すぐは予熱によりやけどのおそれがあります。

禁止

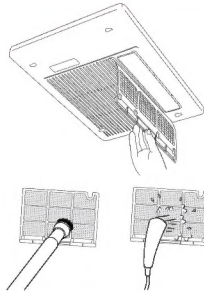
お手入れするときには

・すべりやすいスリッパをはかない
・不安定な踏台を使用しない

転倒やけがの原因になりますので、足下に十分注意してください。

フィルター(月1回程度)

フィルターにゴミやほこりがたまると性能が低下するため、定期的にお手入れをしてください。

1. 運転を停止する。
2. フィルターの中央を指で引っかけ、下へ引き出す。
3. フィルターについているほこりは、掃除機を使って吸い取る。
   汚れのひどい場合には、ぬるま湯に浸して、軽く洗う。
4. 充分乾かしたあと、フィルターを元どおり取り付ける。
   ※確実に取り付けられたことを確認してください。

＊フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔、足元に充分ご注意ください。
＊フィルターの取り付け・取り外し・お手入れの際は、無理な力を加えないでください。変形・破損のおそれがあります。
＊フィルターを落とさないようご注意ください。破損するおそれがあります。
＊フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。フィルターの変形の原因になります。

本　体

本体の汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。
汚れがとれない場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼって拭いてください。

＊アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・洗剤・防カビ剤などは使用しないでください。本体をいためます。
＊化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにすると、変質したり、表面がはげたりするおそれがありますので使用しないでください。

リモコン

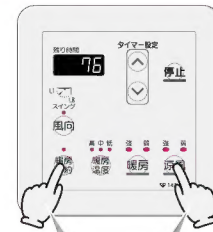
リモコンの汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。

＊化学ぞうきんやガラスクリーナーなどを使用しないでください。リモコンをいためます。

故障・異常かな？と思ったら

「リモコン」に関すること

リモコンを操作しても動かない(ランプが点灯しない)	＊停電していませんか？ ＊屋内分電盤内のブレーカーは「入」になっていますか？ ＊上記の問題でない場合は、リセットをしてください。(☞下記**<リセットをする>**)リセットしてもなおらないときは、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。
残り時間表示部に 31 または 32 が点滅する	＊温度センサーの異常です。販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。
残り時間表示部に 76 が点滅する リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光ったりする 停止スイッチを押しても停止しない	＊リセットをしてください。リセットしてもなおらないときは、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

<リセットをする>

(故障表示「76」の例)

暖房予約スイッチと涼風スイッチを同時に約2秒以上押す。
(表示・ランプが消灯すれば、リセット完了です)

「音」に関すること

運転開始時や停止直後に「ピシッ」「パキッ」という音がする	＊熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。
運転中異常音がする	＊フィルターは確実に取り付けられていますか？(☞P12)
運転モードの切替時や運転停止後に「コトコト」という音がする	＊ルーバーの位置を確認するために発生する音です。異常ではありません。
水の流れる音がする	＊運転中や運転停止直後は、本体内に温水が流れています。異常ではありません。 ＊凍結予防モード時(☞P7)に、温水が循環している音です。異常ではありません。
「ヒュー」という風を切るような音がする	＊風向(ルーバーの向き)の角度によっては、音が発生する場合があります。異常ではありません。 ＊音が気になる場合は、風向きを調節し、開口を大きく(リモコン表示がL8に近い側)することで風切り音を低減できます。

故障・異常かな？と思ったら

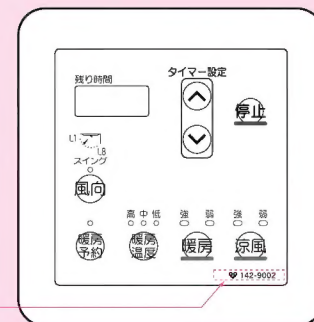
その他

症状	確認事項
温風が出ない	＊暖房運転開始時は冷風防止機能により、温水温度が充分に上がるまで風が出ないしくみになっています。そのまましばらく(5～6分)待つと、温度が上がるにつれ、温風が出てきます。 ※5～6分しても温風が出ない場合は、熱源機側の異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください。 ＊暖房中 設定温度に達すると、暖まりすぎるのを防ぐため自動的に風量をおさえます。
脱衣室が暖まらない	＊暖房「弱」設定になっていませんか？(☞P9) ＊暖房温度が「低」設定になっていませんか？(☞P9) ＊脱衣室のドア・窓は開いていませんか？(☞P9) ＊フィルターが目詰まりしていませんか？(☞P12) ＊脱衣室の暖房時に24時間換気システムおよび、浴室暖房乾燥機との組合せによる換気を行った場合、脱衣室の暖まりが弱くなります。 ＊寒波の影響により外気温および脱衣室内の温度が極端に下がっていませんか？ ※運転開始時の外気温・室温の影響により、暖まりにくくなることがあります。

上記以外の現象がおこるときや、その他わからないときは、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P13～14の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

保証について

取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。

保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。

無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガス(別紙お問い合わせ先一覧表)に相談してください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

補修用性能部品の保有期間について

この製品の補修用性能部品《機能を維持するために必要な部品(交換部品を含む)》の保有期間は、製造打ち切り後10年間です。
ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

仕様

品名			脱衣室暖房機
型番			142-9002型
設置方式			脱衣室天井に設置
外形寸法（mm）		本体	高さ180×幅456×奥行331
		グリル	高さ25×幅470×奥行345
質量（kg）			6.0（運転時：6.3）
熱源			暖房用温水（80℃　2.0L/min）
電源			AC 100V 50/60Hz
接続	電気		AC100V VVFφ1.6 クイック端子接続　3芯（内1芯はアース）
	リモコン		DC12V 3芯 5m[両端ｺﾈｸﾀｰ接続]
	温水		クイックファスナー 接続
	熱源機発停		DC24V 2芯　ｲﾝﾃﾘｼﾞｪﾝﾄ通信対応（橙・灰）、E-con対応（赤・白）
風量 (50Hz/60Hz)	暖房(m^3/min)	強	吹出し：4.5/4.5
		弱	吹出し：3.0/3.0
	涼風(m^3/min)	強	吹出し：4.5/4.5
		弱	吹出し：3.0/3.0
※ 騒音 (50Hz/60Hz)	暖房(dB)	強	42/42
		弱	38/38
	涼風(dB)	強	42/42
		弱	38/38
消費電力 (50Hz/60Hz)	暖房(W)	強	19/24
		弱	16/18
	涼風(W)	強	18/23
		弱	16/18
待機消費電力 (50Hz/60Hz)			1.9/1.9W
標準熱出力			3.3kW（2800kcal/h）

※騒音値は、当社無響音室にて製品中央から高さ1m、製品グリル板端部から水平方向1mの位置で測定した数値です。
設置条件やご使用状況（フィルターのお手入れ頻度など）により変わります。

メモ